

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Boletim nº 539

Palmas-TO, 09 de setembro de 2021.

A Secretaria Municipal de Saúde de Palmas (SEMUS), por meio da Superintendência de Atenção Primária e Vigilância em Saúde (SUPAVS), Vigilância em Saúde e do Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS), informa a situação da covid-19 na capital do Tocantins.

A vigilância epidemiológica de Palmas informa que após 542 dias de resposta, até o final do dia 08 de setembro de 2021, totalizou **214.677 notificações para síndrome gripal (SG)**, onde estão incluídos também os casos suspeitos para covid-19, sendo: **101.341 descartados e 50.167 confirmados** (números acumulados) **para covid-19**. São **47 casos novos**, sendo 29 mulheres e 18 homens. Dos novos casos, os 47 pacientes estão em isolamento domiciliar.

A capital conta com **646 óbitos por covid-19**.

<b>50.167</b>	<b>47.387</b>	<b>646</b>	<b>1,29</b>	<b>101.341</b>
Total de confirmados	Recuperados	Óbitos	Letalidade	Descartados

<b>47</b>	<b>2.134</b>	<b>70</b>	<b>91</b>
Novos casos confirmados	Casos ativos	Altas do dia	Descartados do dia*

\*Casos descartados por critério laboratorial



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

## EXPEDIENTE

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS – DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS – TOCANTINS  
SUPERINTENDÊNCIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE (SUPAVS)  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE (CIEVS)

Prefeita Municipal  
**Cynthia Alves Caetano Ribeiro**

Secretário Interino Municipal de Saúde  
**Thiago de Paulo Marconi**

Secretário Executivo  
**Daniel Borini Zemuner**

Superintendente de Atenção Primária e Vigilância  
em Saúde  
**Gilian Cristina Barbosa**

Diretora de Média e Alta Complexidade  
**Ludmila Nunes Moreira Barbosa**

Diretora de Atenção Básica  
**Terezinha Ferreira Teles dos Santos**

Diretora de Vigilância em Saúde  
**Maressa Ribeiro de Castro**

CIEVS Palmas-TO  
**Ana Paula Marques dos Santos**

Equipe covid-19 em Palmas-TO  
**Grupo de Trabalho no Enfrentamento da  
COVID-19 da Secretaria Municipal de Saúde de  
Palmas**

Grupo Técnico de Discussão de Óbito  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Frederico Ricardo de Souza Leão  
Patrícia Ferreira Nomellini  
Regina de Fátima Mendes Onofre  
Vanessa Gomes da Cruz**

Edição do boletim:  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Lúcia Helena Fernandes Quintella**

Colaboração técnica nesta edição:  
**Ingrid Xavier Rodrigues  
Mirelly Vieira Godoy  
Vânia Sakai Souza**

Revisão final  
**Fernanda Maria Fernandes do Carmo Lemos  
Maressa Ribeiro de Castro**

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS - TOCANTINS

Quadra 1302 Sul, ACSU-SE conjunto 01, lote 06, Avenida Teotônio Segurado. CEP: 77024-650 - Palmas - TO. Contato telefônico: (63) 3218-5303 e-mail: [dvs.semus@gmail.com](mailto:dvs.semus@gmail.com) Endereços eletrônicos: <https://www.palmas.to.gov.br/secretaria/saude> e <https://coronavirus.palmas.to.gov.br> © 2021 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS.

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é da área técnica. Elaboração, edição, distribuição e informações: **Secretaria Municipal de Saúde de Palmas.**



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

## TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITALAR COVID-19 EM PALMAS-TO

08 de setembro de 2021

Taxa de ocupação de leitos covid-19 clínicos públicos e privados em Palmas- TO			Taxa de ocupação de leitos covid-19 de UTI públicos e privados em Palmas- TO			Taxa de ocupação hospitalar covid-19 total
17,4%			27,4%			22,7%
Leito covid-19 clínico adulto rede pública	Leito covid-19 clínico materno da rede pública	Leito clínico covid-19 adulto rede privada	UTI covid-19 adulto rede pública	UTI covid-19 adulto rede privada	UTI covid-19 infantil rede privada	
21,3%	33,3%	10,4%	33,8%	20,8%	0,0%	

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 08/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

## PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EM PALMAS-TO

37 (64,9%)	20 (35,1%)
Residentes em Palmas-TO	Residentes em outros municípios

Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 08/09/2021 às 19 horas.

## TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS COVID-19 DE ESTABILIZAÇÃO NAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO DE PALMAS

UPA Sul	UPA Norte
50,0%	6,7%

Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 08/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Tabela 1. Quantitativos de exames laboratoriais para diagnóstico da covid-19 realizados e informados ao COE em moradores de Palmas-TO no dia 08/09/2021.

Resultado*	LACEN	Diagnóstico Rede Municipal	Laboratórios Privados	Laboratórios Terceirizados do Estado	Farmácias	Total
Confirmado	38	2	7	0	0	47
Descartado	91	0	0	0	0	91
Rastreo	0	0	0	0	0	0
Total	129	2	7	0	0	138

Fonte: Laboratórios terceirizados SEMUS e SESAU em Palmas, LACEN-TO, entidades filantrópicas, laboratórios e farmácias da rede privada de Palmas-TO. COE e CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.

Tabela 2. Casos confirmados para covid-19, segundo idade e sexo, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.

Faixa etária	Feminino	Masculino	Total
≤ 10 anos	1.297	1.359	2.656
11 a 19 anos	2.189	1.931	4.120
20 a 29 anos	5.987	4.779	10.766
30 a 39 anos	6.892	5.838	12.730
40 a 49 anos	5.467	4.470	9.937
50 a 59 anos	2.938	2.717	5.655
60 a 69 anos	1.288	1.364	2.652
70 a 79 anos	547	576	1.123
80 a 89 anos	220	229	449
≥ 90 anos	36	43	79
Total	26.861	23.306	50.167

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO 08/09/2021 as 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Tabela 3. Casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade e/ou fatores de risco declarados, em moradores de Palmas-TO, 2021.

Comorbidade e/ou condição de risco	Pacientes
Comorbidades declaradas	4.135
Sem comorbidades declaradas	46.032
Fatores de risco declarados	1.070

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.

Observação: Paciente pode ter comorbidades e fatores de risco associados

Tabela 4. Casos confirmados para covid-19, segundo situação atual e a porcentagem quanto ao total de casos confirmados, em moradores de Palmas-TO, 2021.

Situação atual	Pacientes	%
Pacientes em isolamento domiciliar	2.099	4,18%
Pacientes recuperados	47.387	94,46%
Pacientes hospitalizados	35	0,07%
Óbitos	646	1,29%
Total de pacientes confirmados	50.167	100,00%

Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.

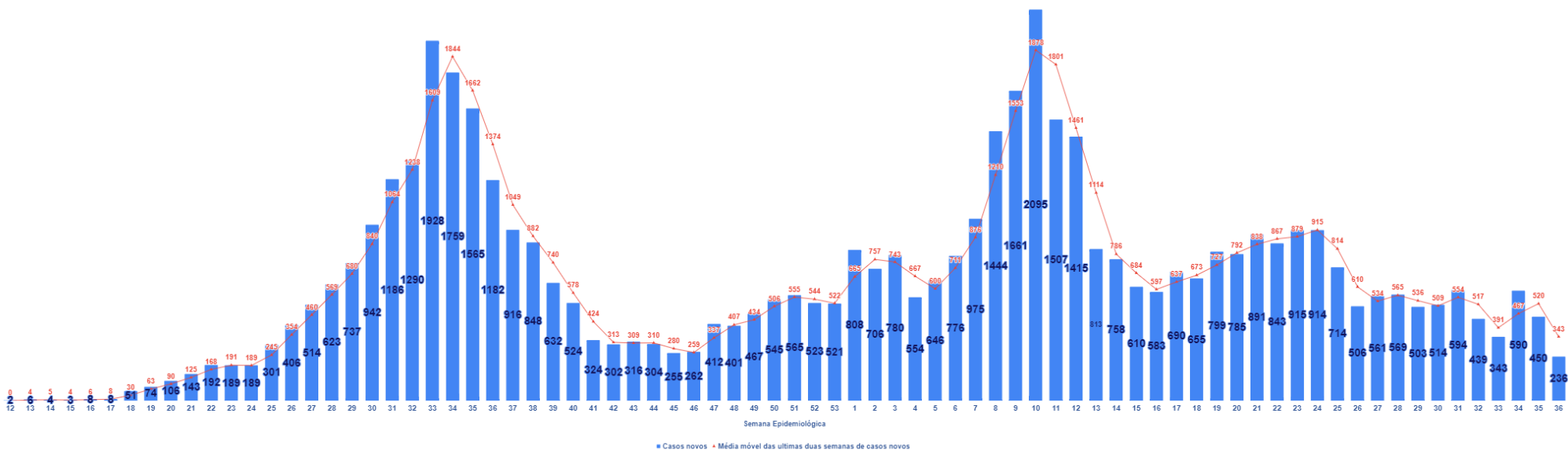
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 1. Número de casos confirmados para covid-19 por data de informação ao COE e sua média móvel, por semana epidemiológica do diagnóstico, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

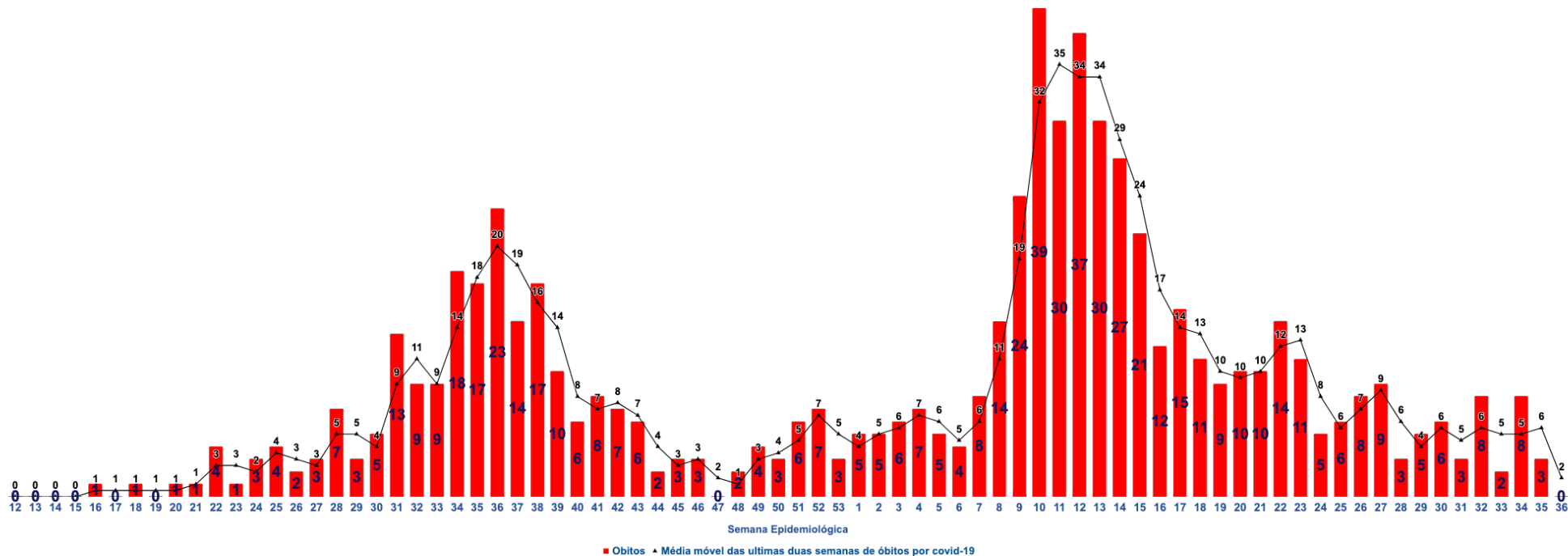
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 2. Número de óbitos com menção covid-19 por data do falecimento e sua média móvel\*, por semana epidemiológica, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



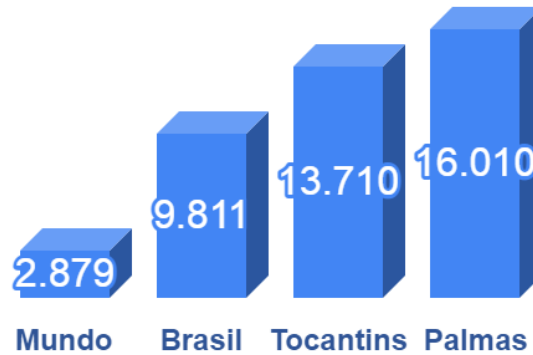
\*Média dos últimos 14 dias por semana epidemiológica.  
Fonte: CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

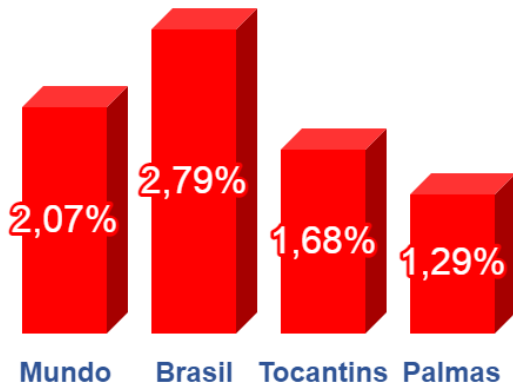


Gráfico 3. Coeficiente de incidência (por 100 mil habitantes) da covid-19, 2020-2021.\*



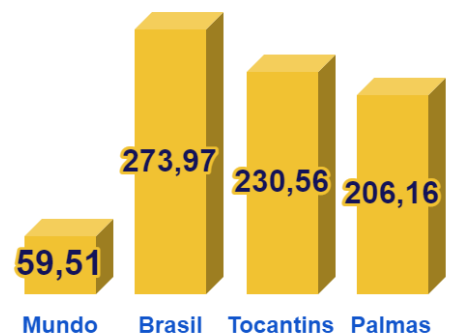
Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e CIEVS SEMUS Palmas, 09/09/2021 às 13 horas  
\*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.

Gráfico 4. Taxa de Letalidade dos casos de covid-19, 2020-2021.



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO, SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas,  
09/09/2021 às 13 horas.

Gráfico 5. Taxa de Mortalidade de covid-19 (por 100 mil habitantes), 2020-2021.\*



Fonte: OMS, MS, CIEVS TO e SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas,  
09/09/2021 às 13 horas.  
\*Atualizado a população estimada para 2021 informada pelo IBGE.



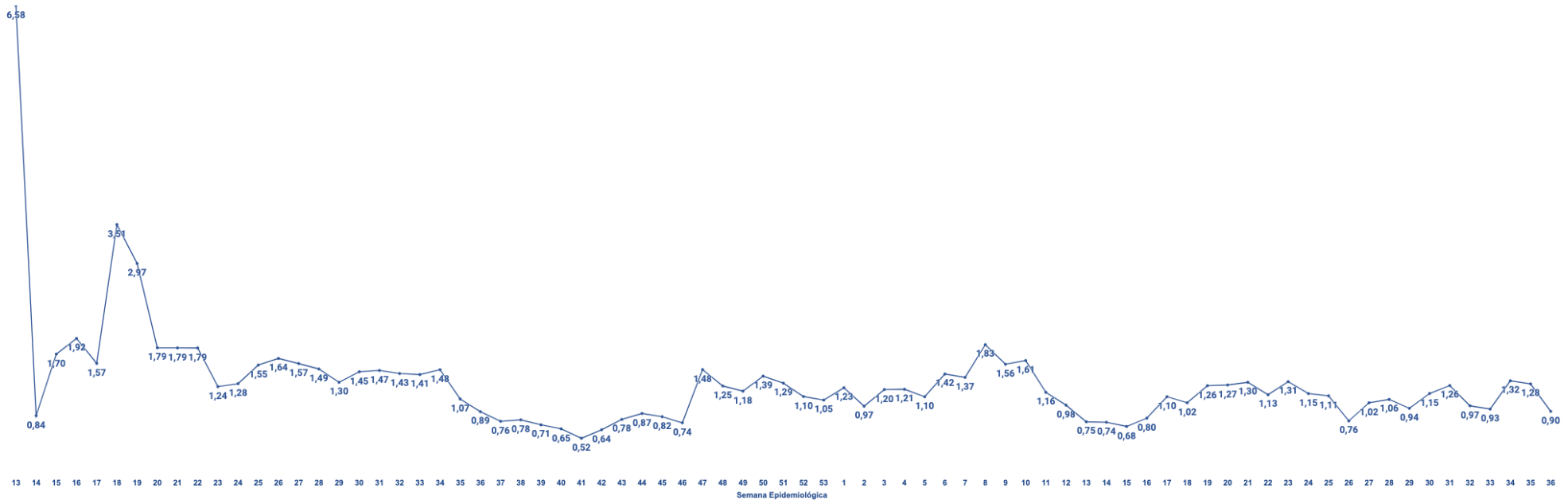
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 6. Média do  $R_0^*$  da covid-19 por semana epidemiológica em Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: CIEVS Palmas-TO 08/09/2021 às 23h59min.

\*O  $R_0$  representa o número médio de pessoas suscetíveis que um indivíduo infectado pode contaminar com o SARS CoV-2.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**

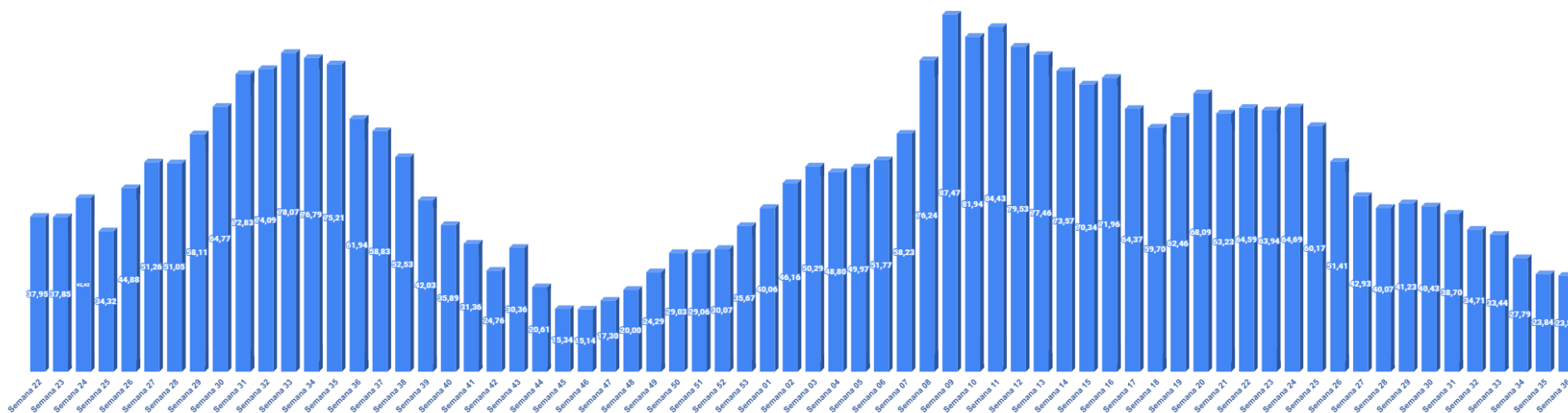
# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

Gráfico 7. Média da taxa de ocupação total de leitos covid-19 hospitalares localizados em Palmas-TO por semana epidemiológica, 2020-2021.



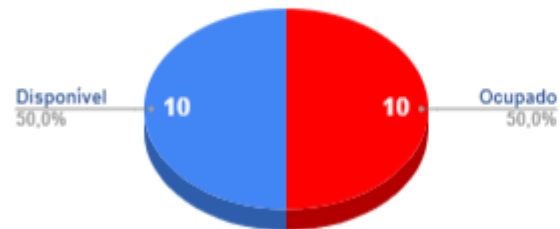
Fonte: Integra Saúde Tocantins e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização 08/09/2021 as 19 h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes.



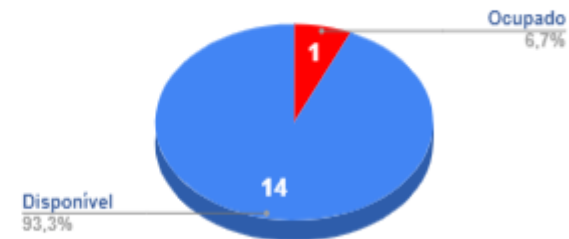
PREFEITURA DE  
**PALMAS**

Gráfico 8. Ocupação dos leitos covid-19 de estabilização nas Unidades de Pronto Atendimento instaladas em Palmas-TO, 2021.

Leito de Estabilização - UPA Sul



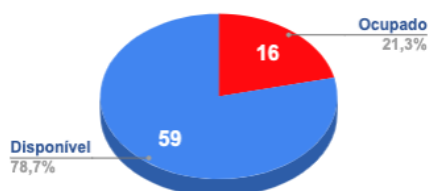
Leito de Estabilização - UPA Norte



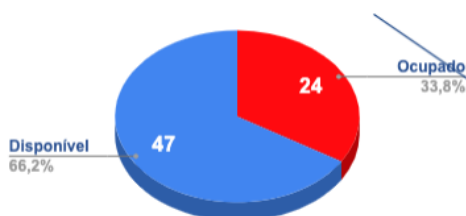
Fonte: Unidades de Pronto Atendimento de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR Palmas. Atualização em 08/09/2021 às 19h. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, entradas e saídas.

Gráfico 9. Ocupação dos leitos clínicos e de unidade de terapia intensiva para pacientes confirmados e suspeitos de covid-19 em hospitais e instalados em Palmas-TO, 2021.

**Leito Clínico Adulto - Rede Pública**

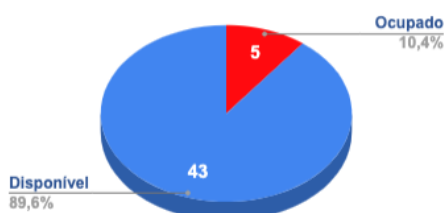


**UTI Adulto - Rede Pública**

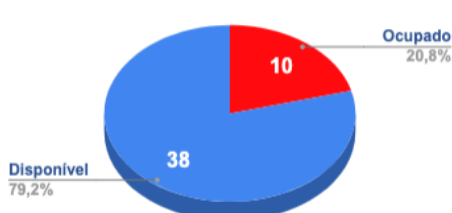


A SEMUS Palmas possui 20 leitos de UTI adulto contratados na rede privada e são contabilizadas como pública.

**Leito Clínico Adulto- Rede Privada**



**UTI Adulto- Rede Privada**



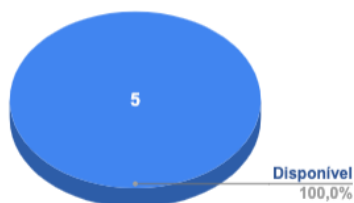
Ocupação UTI SEMUS:

**10 / 20**

**Leito Clínico Materno - Rede Pública**

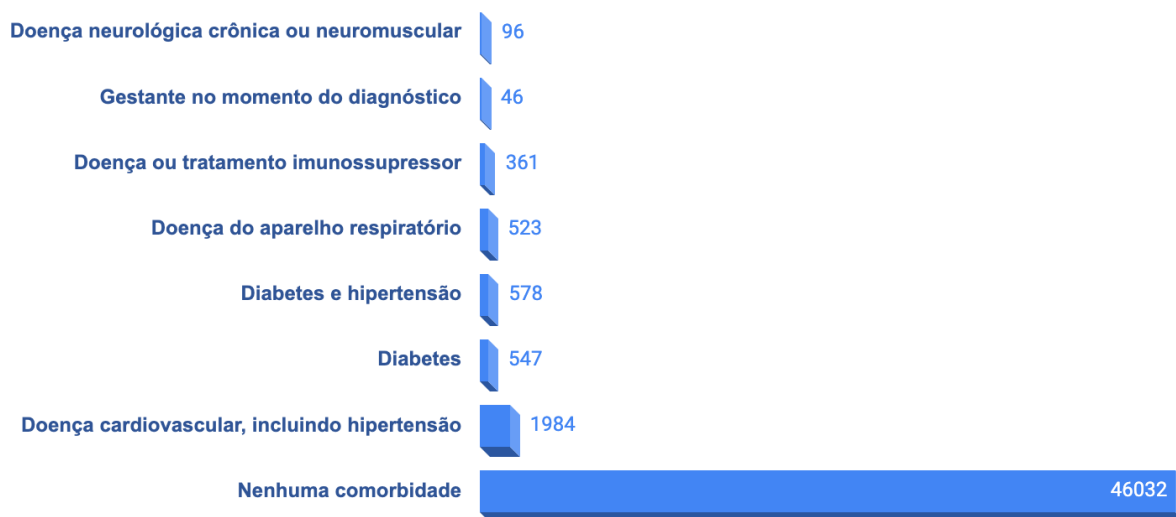


**UTI Neo e Infantil - Rede Privada**



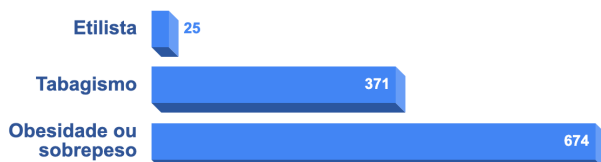
Fonte: Integra Saúde e Hospitais públicos e privados de Palmas-TO, boletins encaminhados ao CIEVS/URR SEMUS Palmas. Atualização 08/09/2021 às 19 horas. Estes dados estão sujeitos a alteração a partir da data e horário enviados, admissões e altas de pacientes. OBS: Leitos vagos podem estar ocupados com pacientes pós covid e não indica que está disponível para receber novos pacientes.

Gráfico 10. Número de casos confirmados para covid-19, segundo comorbidade, em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



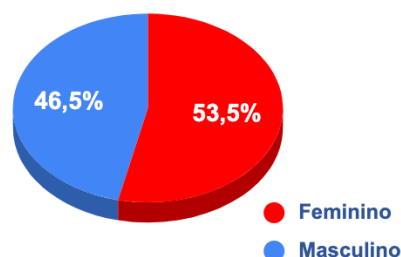
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.

Gráfico 11. Número de casos confirmados para covid-19 segundo condição de risco declarada que causa agravamento da doença em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min.

Gráfico 12. Proporção dos casos de covid-19 por sexo em moradores de Palmas-TO, 2020-2021.



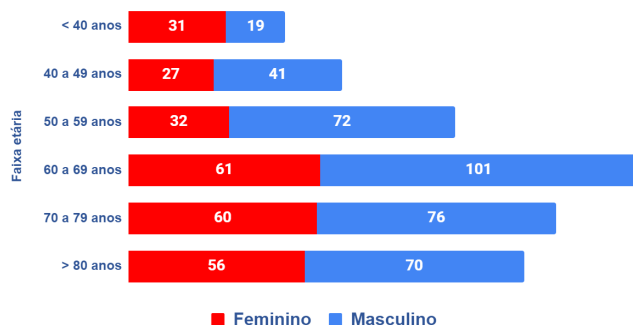
Fonte: COE e CIEVS Palmas-TO, 08/09/2021 às 23h59min

Tabela 5. Quantitativos de doses da vacina contra a covid-19 administradas conforme o Plano Municipal Operacionalização de Vacinação em Palmas-TO, 2021.

Grupo	1ª dose	2ª dose ou dose única
Trabalhadores da saúde	17.340	12.573
Idosos	21.642	19.778
Idosos em instituições de longa permanência	83	77
Pessoas com comorbidades e/ou fatores ou condições de risco e/ou com deficiência	26.698	15.667
Gestantes e puérperas	2.110	1.004
Forças de segurança e salvamento	3.130	2.679
Quilombolas	0	7
Trabalhadores da educação	8.565	2.370
População acima de 18 anos de idade	95.045	17.546
Trabalhadores do setor aéreo	12	110
Caminhoneiros	520	354
Trabalhadores do transporte coletivo	443	335
Limpeza urbana	354	507
Pessoas em situação de rua	1	100
Pessoas privadas de liberdade	0	739
Setor industrial	4.315	320
Total de doses	180.258	74.166
<b>Total de doses aplicadas em Palmas-TO</b>	<b>254.424</b>	

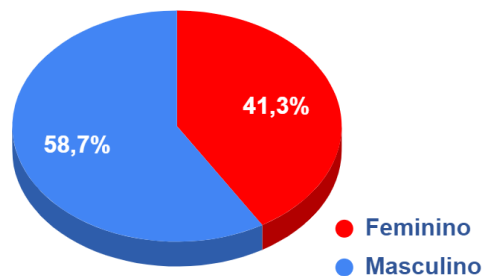
Fonte: Central Municipal de Vacinas Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

Gráfico 13. Numero absoluto de óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo sexo e idade, Palmas-TO, 2020-2021.



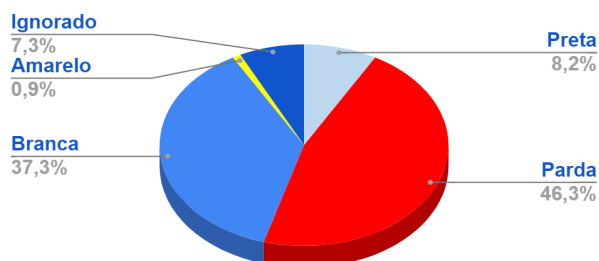
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

Gráfico 14. Porcentagem segundo o sexo dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital, Palmas-TO, 2020-2021.



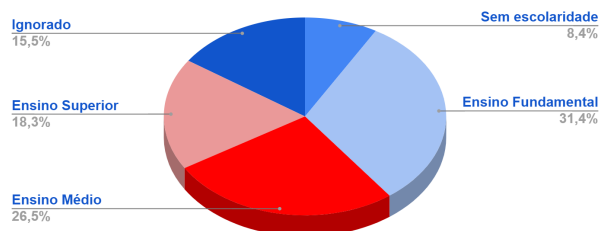
Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

Gráfico 15. Porcentagem dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo raça/cor, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

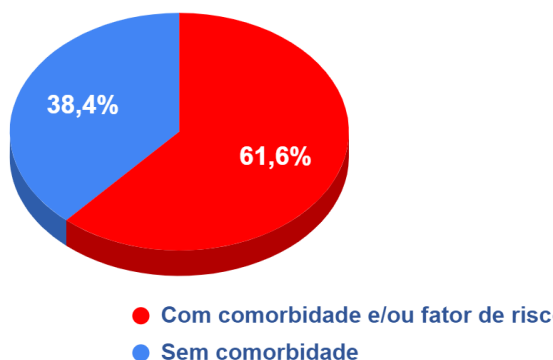
Gráfico 16. Porcentagem dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

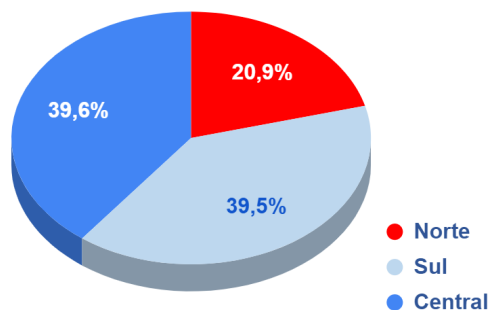


Gráfico 17. Porcentagem dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo relato de comorbidade e/ou fator de risco, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

Gráfico 18. Porcentagem dos óbitos por causa covid--19 em moradores da capital segundo escolaridade, Palmas-TO, 2020-2021.



Fonte: SIM , COE e CIEVS SEMUS Palmas-TO, 08/09/2021 as 23h59min.

### REFERÊNCIAS E MATERIAIS INFORMATIVOS:

1. BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Covid-19 no Brasil**. Disponível em: [https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19\\_html/covid-19\\_html.html](https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19_html/covid-19_html.html)
2. OPAS. **Folha informativa – Covid-19 (doença causada pelo novo coronavírus)**. Disponível em: [https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875)
3. PALMAS. Secretaria Municipal da Saúde. **Plano de Contingência do Município de Palmas para Infecção Humana pela Covid-19**. 6ª versão. Palmas, 2020.
4. \_\_\_\_\_. **Plataforma Covid-19 Palmas-TO**. Palmas, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.palmas.to.gov.br/>

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DE PALMAS-TO

## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



ISSN: 2675- 2840

5. \_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19.** Palmas, 2020. Disponível em: [https://coronavirus.palmas.to.gov.br/documents/plano\\_vacinacao.pdf](https://coronavirus.palmas.to.gov.br/documents/plano_vacinacao.pdf)
6. TOCANTINS. Secretaria Estadual de Saúde. **Plataforma Integra Saúde Tocantins, 2020.** Disponível em: <http://integra.saude.to.gov.br/covid19>
7. WHO. **Coronavirus disease 2019 (Covid-19):** Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

**Referência:** Secretaria Municipal de Saúde. **Boletim epidemiológico de Palmas-TO. Doença pelo novo coronavírus (covid-19).** N 539, 09 set 2021. Palmas, 2021.



PREFEITURA DE  
**PALMAS**